

## VK1200

ATEN 環控系統 - 第二代精巧型控制主機搭載雙網卡



VK1200是ATEN的第二代控制主機，擁有該系列中最高性能的處理器。VK1200配備四核心CPU和1GB記憶體，提供即時回應和狀態更新，並通過客製的GUI設計，可輕鬆應付需要高度邏輯判斷的事件，並支援更多使用者一同存取控制。VK1200配備雙獨立網卡設計 – Control LAN 和LAN。Control LAN允許在獨立網路中對於受管設備進行管理與控制，以滿足高安全性和穩定性的需求。另一方面，LAN可以連接到[ATEN Unizon](#)，這是個簡化日常AV/IT管理的集中平台，為用戶提供了即時地監控、故障排除和維護多個系統的便利。

VK1200控制主機可用於輕鬆管理任何房間設置，並可通過與ATEN ProAV產品以及房間內幾乎所有硬體或軟體設備完美整合部署到現有的安裝中、例如：照明、會議系統、空調、感測器、電源系統等等。VK1200是管理大規模設備部署的絕佳解決方案，尤其是有具高性能要求的嚴格安全設置需求中，例如政府機構、軍事設施、企業組織和醫療機構。

VK1200是ATEN環控系統系列的一部分，是一套基於標準網路協議的管理系統，由硬體、配置器軟體、使用者操控設備和相關服務組成，用於控制房間設置內的任何硬體和軟體設備，例如會議室和演講廳，並通過使用者定義的GUI，從任何移動設備、ATEN按鍵面板和觸控面板，提供直接且集中的管理。

### 功能

#### • VK1200第二代控制主機搭載雙網卡

- 內嵌四核心高性能處理器CPU和 1GB 記憶體容量，可用於設計和管理高複雜度的專案
- 配備雙獨立網卡設計確保IT設備間的高安全性通訊
- 支援各種連接介面，用於硬體軟體整合與行動設備控制
- 具備DC輸出，提供電源連接
- 具備USB連接埠，便於上傳設定檔
- LCD顯示器顯示配置和訊息顯示選項
- 紅外線學習功能，可添加紅外線設備驅動程式
- 網頁型檢視器 – 與第三方系統或任何網路型的控制端整合，以便更輕鬆管理會議室設備
- 支援 IEEE 802.1x認證，符合高安全性網路需求
- 支援 SNMP網路裝置協議，可透過IT管理軟體自ATEN控制主機取得所需資訊
- 支援樓宇自動化管理專用之 KNX IP 協定
- 相容於TCP、UDP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF和PJLink
- 支援Pronto 格式IR 程式碼 – 可以Hex格式輸入IR指令
- 支援Modbus協定 – 可與Modbus設備整合，包括TCP、RTU以及checksum數據
- 支援Telnet命令列介面 (CLI) 模式，以利與第三方系統整合
- 透過[ATEN Unizon](#)™支援集中控制與管理
- 支援專案檔備份
- 透過網路式GUI介面，輕鬆進行系統設定
- 支援SSH通訊協定，可用於資料監控
- 指示燈顯示硬體狀態和連接資訊
- 針對行動控制提供2個免費的licenses\*

\*備註: 若您需要2個以上的行動控制licenses，請聯絡您的業務代表。關於licenses的詳細資訊請參閱規格表。

### 規格

記憶體	
SDRAM	1GB
Flash	8GB
介面	

序列	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 可程式設定雙向RS-232/422/485 埠 (1 x 5孔接線端子連接器, 可配置針腳屬性);</li> <li>- 串列傳輸速率: 300 至115200 (預設值: 9600);</li> <li>- 數據位元: 8 (預設值) 或7;</li> <li>- 停止位元: 1 (預設值) 或2;</li> <li>- 同位檢查位元: 無(預設值), 偶或奇;</li> <li>- 流量控制: 無(預設值) 或RTS/CTS</li> <li>• 1 x 雙向RS-232 埠 (1 x 3 孔接線端子介面);</li> <li>- 串列傳輸速率: 300 至115200 (預設值: 9600);</li> <li>- 數據位元: 8 (預設值) 或7;</li> <li>- 停止位元: 1 (預設值) 或2;</li> <li>- 校驗: 無(預設值), 偶或奇</li> </ul>
IR/序列	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 可程式設定紅外線/單向RS-232 埠 (2 x 2 孔接線端子介面);</li> <li>紅外線: TTL 電平(0 至5V)</li> <li>- 載波頻率: 10KHz~455KHz</li> <li>序列: 單向 RS-232(+ - 5V)</li> <li>- 串列傳輸速率: 300 至115200 (預設值: 9600);</li> <li>- 數據位元: 8 (預設值) 或7;</li> <li>- 停止位元: 1 (預設值) 或2;</li> <li>- 同位檢查位元: 無(預設值), 偶或奇</li> </ul>
繼電器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 繼電器通道 (2 x 4 孔接線端子介面)</li> <li>• 常閉型獨立繼電器</li> <li>• 接點容量: 最大24 VDC, 2A</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 可程式設定數位輸入/輸出通道 (1 x 3 孔接線端子介面);</li> <li>數位輸出:</li> <li>300 mA sink, 24 VDC</li> <li>數位輸入:</li> <li>- VDC 模式</li> <li>輸入電壓範圍: 0 至24VDC;</li> <li>可程式設計範圍: 1 至24VDC;</li> <li>- 乾接點模式</li> <li>支援拉高2k ohms 至 +12 VDC 輸出</li> </ul>
乙太網路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ-45 母頭, 10 / 100 / 1000 BaseT</li> <li>• 支援的協定: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP,HTTP, SSH 控制LAN:</li> <li>• 支援DHCP伺服器</li> <li>• DHCP模式: 如果在30 秒內沒有分配IP 位址, 將使用下面預設的IP 設置:</li> <li>IP: 192.168.0.60</li> <li>子網路遮罩: 255.255.255.0</li> <li>• 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T LAN:</li> <li>• DHCP模式: 如果在30 秒內沒有分配IP 位址, 將使用下面預設的IP 設置:</li> <li>IP: 192.168.1.60</li> <li>子網路遮罩: 255.255.255.0</li> <li>• 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 12 VDC 輸出埠 (1 x 2 孔接線端子介面)</li> <li>• 電源: 12VDC, 最大1A</li> </ul>
USB	1 x USB Type A
開關	
電源	1 x 開/關
IR 學習	1 x 紅外線接收器LED
面板規格	
尺寸	1.6"
解析度	128X64
按鈕	
選擇	3 x 按鍵 (上, 下, Enter)
重置按鈕	1 x 半嵌式按鍵

耗電量	AC110V:4.7W:81BTU/h AC220V:4.5W:81BTU/h  附註: ●單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ●單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
電源	
最大輸入額定值	100-240 VAC, 50-60 Hz
作業環境	
操作溫度	0 – 50°C
儲存溫度	-20 – 60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	1.23 kg ( 2.71 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
授權	
基本 ( 免費 )	2 套免費授權
可允許的數量上限	32 套授權
附註	每台ATEN 環控主機皆內建有兩套免費的無線控制連線授權。當有一行動裝置連線至ATEN 環控主機進行控制時，便會佔用一套授權。若您需為您的ATEN 環控主機購買額外的授權許可，請聯絡您所屬區域的銷售代表以詢問相關資訊。
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

▶ Diagram

